

## SUR DEUX GENRES INDO-MALAIS DE PIERRE, *MIXANDRA* ET *DIPLOKNEMA*

par A. AUBREVILLE

Dans ses Notes botaniques sur les Sapotacées, PIERRE avait décrit un genre *Mixandra* sur des échantillons de ROXBURGH et de STRACHEY et WINTERBOTTOM du British Museum, types du *Bassia butyracea* Roxburgh qui est une espèce himalayenne<sup>1</sup> (Tibet, Sikkim, Nepal, Bhotan). DUBARD confirma le nom de *Mixandra butyracea* (Roxburgh) Pierre dans la Revue Générale Botanique (p. 196-1908). Cependant ni ENGLER (1890), ni MACBRIDE (1918), ni H. J. LAM (1928), ni VAN ROYEN (1958) dans leurs études sur les Sapotacées n'adoptèrent le genre de PIERRE. Le nom spécifique *butyracea* fut donc accouplé successivement aux genres *Bassia*, *Illipe*, *Madhuca* et *Diptoknema*. Nous pensons qu'il est préférable de revenir au genre proposé par PIERRE et accepté par DUBARD puis par CHEVALIER.

L'espèce de ROXBURGH n'est pas une Madhucoïdée, le calice à 1 seul verticille a normalement 5 sépales (4-6). Comme LAM et VAN ROYEN l'ont reconnu, elle n'appartient donc à aucun des 3 premiers genres cités ci-dessus. C'est pour nous une Pycnandrée caractérisée par le nombre des lobes de la corolle, généralement double (8-10) de celui des sépales, l'absence de staminodes et la présence de nombreuses étamines fertiles (20-40), plusieurs fois autant que de pétales. LAM et VAN ROYEN ont fait le rapprochement avec le genre *Diptoknema* de Pierre<sup>2</sup>.

Ce dernier genre a été décrit par PIERRE en 1884<sup>3</sup> d'après un spécimen de KNAPPERT originaire de Bornéo qu'il étudia à Leyde en octobre. Le dessin original qu'il fit de la fleur est conservé dans l'Herbier du Muséum de Paris. Il lui adjoignit un dessin de la graine, grandeur nature, ainsi daté : Ech. Knappert 3/1884. Cette graine, très grosse, mesure 9,5 cm de long sur 4,4 cm de diamètre. La cicatrice occupe plus de la moitié de la surface, elle ne laisse qu'une bande vernissée dorsale de 9 cm long sur 2 cm de large. Si le dessin de la graine de PIERRE correspond bien au type du *Diptoknema sebifera* caractérisé par les fleurs, alors la description de la graine correspond incomplètement à celle donnée par

1. Avec une variété des Andamans.

2. H. J. LAM. — Bull. Jard. Bot. Bzg, **3**, 7 : 183 (1925).

VAN ROYEN. — Blumea **9**, 1 : 82 (1958).

3. Arch. néerl. sc. exact. et nat. **19** : 103 (1884).

VAN ROYEN dans Blumea. VAN ROYEN indique comme dimensions : 2,5-3 cm × 0,8-1 cm × 0,6-0,8 cm. Il est probable que VAN ROYEN n'a connu que de jeunes fruits; grâce à l'amabilité de M. VAN STEENIS j'ai pu les consulter dans l'herbier rapporté de Bornéo par KOSTERMANS.

Les caractères essentiels du genre *Diploknema*, d'après l'espèce type *Diploknema sebifera* Pierre se résument ainsi : 5 sépales (4-6), 10 lobes corollins (8-10), 16-20 étamines stériles en 2 séries, ovaire de 6-8 loges, fruit à 1-3 graines, grosses graines sans albumen, à cicatrice couvrant plus de la moitié de la surface de la graine, cotylédons très épais.

Il semble alors que *Bassia butyracea* Roxburgh ne soit pas un *Diploknema*. Les étamines sont plus nombreuses (20-40), toutes fertiles en une seule rangée, la graine est relativement petite env. 1,3 cm long, exalbuminée, la cicatrice est oblongue-lancéolée.

On peut aussi opposer en second plan les lobes oblongs et le tube de la corolle presque aussi long que les lobes de la première espèce au tube très court et aux lobes linéaires du *D. sebifera*; de même les fleurs relativement grandes de l'espèce *butyracea* aux fleurs très petites du *D. sebifera*.

Ainsi le genre *Mixandra* de Pierre ne peut à mon avis être confondu avec le genre *Diploknema* du même botaniste, et pour moi le binôme *Mixandra butyracea* (Roxburgh) Pierre ex Dubard est valable.

Une révision du genre *Diploknema* pourrait aussi être utilement entreprise. *A priori* il semble peu probable que des espèces à graines à courte cicatrice comme *D. oligomera* H. J. Lam puisse faire partie du même genre que *D. sebifera*, tandis qu'un rapprochement pourrait être fait entre *Diploknema butyraceoides* (Scott.) H. J. Lam à grandes fleurs et à très nombreuses étamines et le genre *Mixandra*.